

Τομέας Μεταβλητών Άστρων

Συντονιστής τομέα: Μαραβέλιας Γρηγόρης

Ο τομέας ασχολείται με την καταγραφή της λαμπρότητας των μεταβλητών άστρων, την αρχειοθέτηση (οπτικών και φωτογραφικών παρατηρήσεων), την εκπόνηση εργασιών και παρουσιάσεων σε συνέδρια και βέβαια την αποστολή των μετρήσεων στους επαγγελματίες αστρονόμους.

Στα παρακάτω θα βρείτε μια σειρά από άρθρα που περιλαμβάνουν οδηγούς για το πως να κάνετε χρήσιμες επιστημονικά παρατηρήσεις καθώς και αποτελέσματα από διάφορα πρότζεκτς που έχουμε πραγματοποιήσει.

Είστε ελεύθεροι να συμμετάσχετε και εσείς !

Και μην διστάσετε να μας [ρωτήσετε](#) για ό,τι χρειαστείτε.

Οδηγοί παρατήρησης

- [Πρακτικά εργαστήρια οπτικής και ψηφιακής παρατήρησης \(2014\)](#)
- [Συνοπτικός οδηγός οπτικής παρατήρησης \(2006\)](#)

Αποτελέσματα πρότζεκτ

- [Έκλειψη ΕΕ Κηφέα \(2014\)](#)

- [Έκλειψη ε Ηνιόχου \(2009-2011\)](#)

Επιλεγμένες δημοσιεύσεις

- Boyajian T., ... , **Kardasis E.** et al., *The First Post-Kepler Brightness Dips of KIC 8462852*, *Astrophysical Journal*, 2018, **853**(8) [[2018ApJ...853L...8B](#)] [[άρθρο](#)]
- Karpouzas K., Tsiaras A., Emmanouilidis K., **Kardasis E.**, **Strikis I.**, Seiradakis J.H., *Determining the structure and properties of the triple system AV CMi*, 13th Hellenic Astronomical Conference, July 2-6, 2017, Heraklion, Greece [[άρθρο](#)]
- **Μαραβέλιας Γ.**, **Βουρλιώτης Ε.**, **Μαρούδα Κ.**, **Καρδάσης Ε.**, **Στρίκης Ι.-Μ.**, *Καμπύλη φωτός του ΕΕ Κηφέα από την έκλειψη του 2014*, 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ερασιτεχνικής Αστρονομίας, 9-11 Οκτωβρίου 2015, Σπάρτη [[άρθρο](#)]

Άρθρα σχετικά με τον τομέα:

- [Κάλεσμα για παρατηρήσεις της έκλειψη 2020-2021 του ΕΕ Κηφέα](#)
- [Δημοσίευση για το άστρο της Τάμπι με συμμετοχή του ΣΕΑ](#)
- [Παρουσίαση εργασίας για το AV CMi με παρατηρήσεις του ΣΕΑ](#)
- [Εγχειρίδιο AAVSO για οπτική παρατήρηση μεταβλητών άστρων στα ελληνικά](#)
- [Καμπύλη φωτός του ΕΕ Κηφέα από την έκλειψη του 2014](#)
- [Δεκέμβριος 2014: Θεματικός μήνας Μεταβλητών Άστρων](#)
- [Το φιλί της Αφροδίτης – AU](#)

- [Πείραμα Οπτικής Ακρίβειας](#)
- [Συνοπτικός οδηγός παρατήρησης μεταβλητών αστέρων](#)
- [Παρατηρήσεις μεταβλητών άστρων 2003](#)
- [Μια μικρή εισαγωγή στους μεταβλητούς αστέρες](#)